

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/059608 A1

(51) 国際特許分類⁷: G02B 5/20, G09F 9/00, C09B 57/00, C07D 231/20, 403/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019474

(22) 国際出願日: 2004年12月17日 (17.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-420885
2003年12月18日 (18.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 協和発酵ケミカル株式会社 (KYOWA HAKKO CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室町三丁目2番15号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 清水 幾夫 (SHIMIZU, Ikuo), 衣笠 元晴 (KINUGASA, Motoharu), 鶴飼 勝巳 (UKAI, Katsumi).

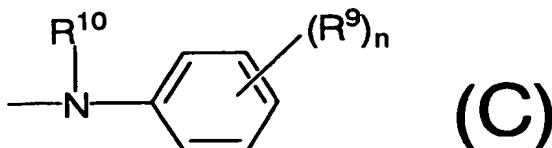
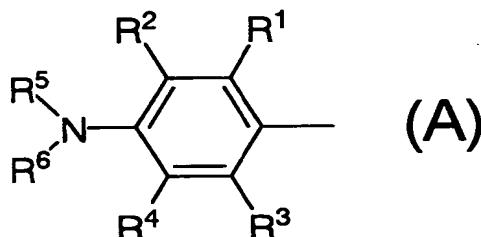
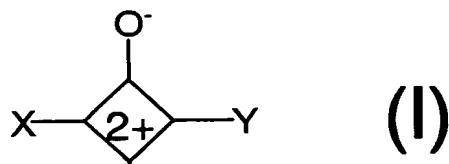
(74) 代理人: 岩橋 和幸 (IWAHASHI, Kazuyuki); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 協和発酵工業株式会社 知的財産部 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54) Title: FILTER FOR ELECTRONIC DISPLAY

(54) 発明の名称: 電子ディスプレイ装置用フィルター



(57) Abstract: Disclosed is a filter for electronic displays which contains a squarilium compound represented by the following general formula (I): (I) [wherein X represents a group expressed by the following formula (A): (A) (wherein R¹, R², R³ and R⁴ may be the same or different and respectively represent a hydrogen atom, a halogen atom or the like, and R⁵ and R⁶ may be the same or different and respectively represent a hydrogen atom, an optionally substituted alkyl group or the like), and Y represents a group expressed by the following formula (C): (C) (wherein R⁹ represents a halogen atom, an optionally substituted alkyl group or the like, R¹⁰ represents a hydrogen atom, an optionally substituted alkyl group or the like, and n is an integer of 0-5)].

WO 2005/059608 A1

[統葉有]



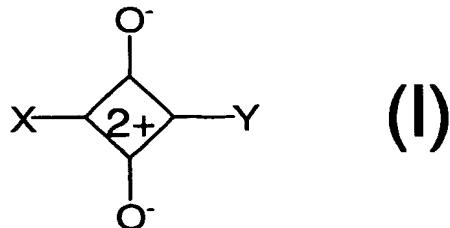
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

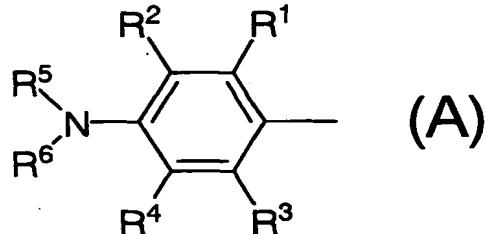
添付公開書類:
— 國際調査報告書

(57) 要約:

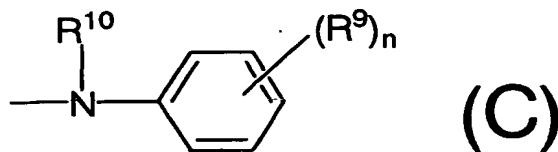
本発明は、一般式(I)



[式中、Xは、以下の式(A)]



(式中、R¹、R²、R³およびR⁴は、同一または異なって、水素原子、ハロゲン原子等を表し、R⁵およびR⁶は、同一または異なって、水素原子、置換基を有していてもよいアルキル基等を表す)で表される基等を表し、Yは、以下の式(C)



(式中、R⁹は、ハロゲン原子、置換基を有していてもよいアルキル基等を表し、R¹⁰は、水素原子、置換基を有していてもよいアルキル基等を表す)で表される基等を表し、nは、0~5の整数を表す]で表されるスクアリリウム化合物を含有する電子ディスプレイ装置用フィルター等を提供する。